

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0028841
Filing date: 21 April 2004 (21.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0028841 호
Application Number 10-2004-0028841

출 원 년 월 일 : 2004년 04월 21일
Date of Application APR 21, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허 출원서

【권리구분】 특허

【수신처】 특허청장

【참조번호】 0003

【제출일자】 2004.04.21

【발명의 명칭】 용기의 구부 상면부에 접착되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑

【발명의 영문명칭】 omitted

【출원인】

 【성명】 이정민

 【출원인코드】 4-1998-042797-5

【출원인】

 【성명】 이성재

 【출원인코드】 4-2002-004035-8

【발명자】

 【성명】 이정민

 【출원인코드】 4-1998-042797-5

【발명자】

 【성명】 이성재

 【출원인코드】 4-2002-004035-8

【조기공개】 신청

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다.
출원인
이정민 (인) 출원인
이성재 (인)

【수수료】

| | | | | |
|-----------|------------|---|--------|---|
| 【기본출원료】 | 0 | 면 | 38,000 | 원 |
| 【가산출원료】 | 8 | 면 | 8,000 | 원 |
| 【우선권주장료】 | 0 | 건 | 0 | 원 |
| 【심사청구료】 | 0 | 항 | 0 | 원 |
| 【합계】 | 46,000 | 원 | | |
| 【감면사유】 | 개인 (70%감면) | | | |
| 【감면후 수수료】 | 13,800 | 원 | | |

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

용기의 구부 상면부에 접착되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑

(2) 발명의 목적

종래의 뚜껑은, 그 사용시 뚜껑본체를 개봉한후 시일부재를 제거해야 하는 폐단이 있었으며, 본 발명은 이를 개선하고자 한 것이다.

(3) 발명의 구성

뚜껑본체의 내부로 알루미늄(필름)과 기타 필름이 합지된 시일부재가 내입된후 상기 뚜껑본체의 상면부를 중심으로 내부에 일부 이상이 긴히 고정되며, 상기한 뚜껑본체에 시일부재를 일체로 갖고 있는 뚜껑은 그 대응되는 용기 등의 구부에 조립된후, 시일부재가 일련의 기계장치에 의해 구부의 상면부에 긴히 밀폐되고, 상기한 뚜껑을 개봉하게 되면 시일부재가 순차적으로 뚜껑본체와 열리도록 구성된 것이다.

(4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 알루미늄 시일부재가 뚜껑본체에 일체로 구성되어 있는바, 그 사용시 뚜껑본체를 열고 시일부재를 제거해야 하는 등의 문제점이 해결된 큰 장점이 있는 것이다.

그리고 뚜껑본체와 함께 시일부재가 제거되는 관계로 시일부재 제거시 용기의 내용물이 손에 묻지 않는 특징도 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

용기의 구부 상면부에 접촉되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑
{omitted}

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 시일부재를 시일부재고정부로서 고정시키고, 그러한 시일부재를 갖는 뚜껑이 용기몸의 구부에 조립된 상태를 보인 것이고,

도 2 는 시일부재가 용기몸의 구부 상면부로 부터 제거되고 있는 상태를 보인 것이며,

도 3 은 종래의 기술을 보인 참고도이다.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

| | |
|--------------|-----------|
| 1 : 뚜껑 | 10 : 뚜껑본체 |
| 11 : 상면부 | 12 : 측면부 |
| 13 : 시일부재고정부 | 20 : 시일부재 |
| 100 : 용기 | 101 : 구부 |

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 발명은 용기의 구부 상면부에 접착되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 뚜껑본체 내부에 일반적인 시일부재를 내입한 것이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<10> 종래 일반적인 뚜껑은 시일부재를 뚜껑본체 내부에 내입시키고, 그러한 상태에서 뚜껑을 용기의 목에 결합시킨후 고주파 장치로 시일부재를 용기의 구부 상면부에 접착되게 하거나, 또는 시일부재를 용기의 구부 상면부에 접착시킨후 뚜껑본체를 조립한 기술이 있었다.

<11> 그러나 문제점으로서, 그 사용시 뚜껑본체를 개봉한후 시일부재를 제거해야하는 매우 번거로운 폐단이 있었던 것이다.

<12> 본 발명은 시일부재와 뚜껑본체가 일체로 결합되게 하여 상기한 문제점을 해결하고자 한 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<13> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<14> 뚜껑 (1)은 용기 (100)의 구부 (101)에 수용되는 뚜껑본체 (10)와 그 뚜껑본체 (10)의 내부로 조립되는 시일부재 (20)로 구성된다.

- <15> 그리고 상기한 뚜껑본체 (10)는 상면부 (11)와 측면부 (12)로 구성되고, 뚜껑본체 (10)의 내부에는 상기 시일부재 (20)의 외환부를 중심으로 고정시키는 것이 가능한 시일부재고정부 (13) 일정 크기로 형성한 것이다.
- <16> 또한 상기한 시일부재고정부 (13)는 시일부재 (20)를 수용할수 있는 크기와 형태로 구성되고, 그러한 시일부재고정부 (13)에 시일부재 (20)를 내입시킨후 열 등의 방법으로 시일부재고정부 (13)를 시일부재 (20)의 일부에 압착하여 상기한 시일부재 (20)가 사용시 뚜껑본체 (20)로 부터 분리 이탈되지 않도록 구성한 것이다.
- <17> 이상과 같은 시일부재 (20)는 바람직하게는 알루미늄박판에 폴리에틸렌 등의 필름이 합지된 것이 바람직한 것이다.
- <18> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.
- <19> 도 1 과 같은 상태에서 일련의 기계장치를 통과하게 되면 시일부재 (20)가 용기 (100)의 구부 (101) 상면부에 긴히 접촉 밀폐되게 된다.
- <20> 상기한 상태에서, 뚜껑 (1)을 개봉하고자 할때는 뚜껑본체 (10)를 개봉하는 방향으로 돌리게 되면 시일부재 (20)가 구부 (101)의 상면부에서 분리 이탈되면서 뚜껑본체 (10)와 함께 순차적으로 당기는 형태로 열리게 되는데, 그 상태를 보인 것이 도 2 와 같은 것이다.
- <21> 이상과 같은 뚜껑 (1)은 합성수지 용기 또는 파우치용기에 사용되는 스파우트용 뚜껑, 카톤팩이나 테트라팩 등의 배출대용 뚜껑 등 다양한 곳에 적용가능하다.

【발명의 효과】

- <22> 이상과 같이 본 발명은 알루미늄 시일부재가 뚜껑본체에 일체로 구성되어 있는 바, 그 사용시 뚜껑본체를 열고 시일부재를 제거해야 하는 등의 문제점이 해결된 큰 장점이 있는 것이다.
- <23> 그리고 뚜껑본체와 함께 시일부재가 당기는 방식으로 제거되는 관계로 시일부재 제거시 힘이 덜들고 또한 용기의 내용물이 손에 묻지 않는 특징도 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

뚜껑본체의 내부로 알루미늄(필름)과 기타 필름이 합지된 시일부재가 내입된 후 상기 뚜껑본체의 상면부를 중심으로 내부에 긴히 고정되며,

상기한 뚜껑본체에 시일부재를 일체로 갖고 있는 뚜껑은 그 대응되는 용기 등의 구부에 조립된 후, 시일부재가 일련의 기계장치에 의해 구부의 상면부에 긴히 밀폐되고,

상기한 뚜껑을 개봉하게 되면 시일부재와 함께 뚜껑본체가 구부로 부터 순차적으로 당기는 방식으로 열리도록 구성된 것을 특징으로 한 용기의 구부 상면부에 접촉되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 시일부재는 상기 뚜껑본체의 시일부재고정부에 의해 일부분 이상에 긴히 고정되도록 구성된 것을 특징으로 한 용기의 구부 상면부에 접촉되는 시일부재 및 그 시일부재를 일체로 갖는 뚜껑.

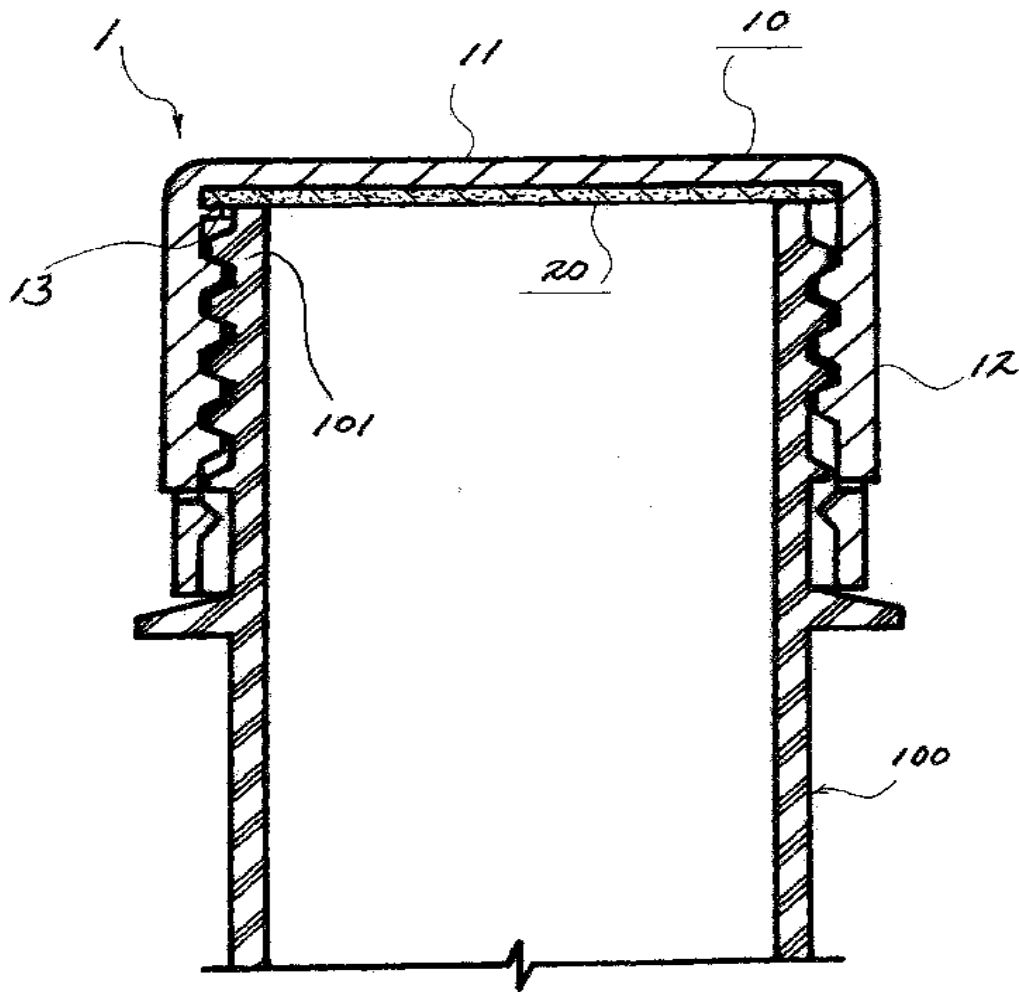
【청구항 3】

뚜껑본체의 내부로 알루미늄과 기타 필름이 합지된 시일부재가 내입되고, 그 시일부재는 뚜껑본체의 시일부재고정부 등에 의해 일부분 이상이 고정되며, 상기한 뚜껑은 그 대응되는 각양의 구부 등에 결합된 후 일련의 기계장치에 의해 시일부재가 구부의 상면부에 접촉 밀폐됨과, 상기한 뚜껑을 개봉할시는 시일부재가 구부의 상면부에서 순차적으로 당기는 방식으로 강제 분리됨과 동시에 뚜껑본체와 함께 구부에서 이

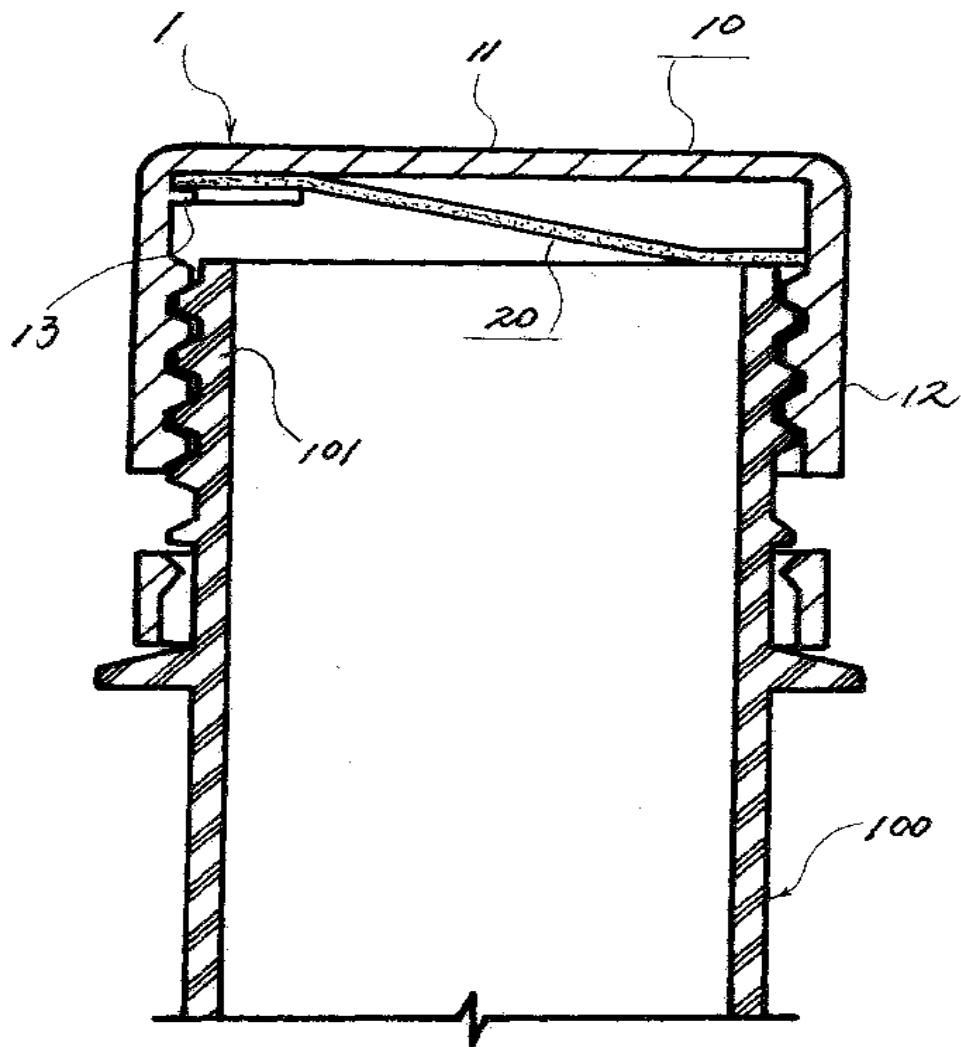
탈되도록 구성된 것을 특징으로 한 용기의 구부 상면부에 접착되는 시일부재 및 그 시
일부재를 일체로 갖는 뚜껑.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】

